



Isavukonazol intravenös inf 0,8 mg/mL

(Cresemba)

Tvåstegsspädning

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Steg 1	Isavukonazol 200 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 5 mL	=	Stamlösning 40 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 40 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 49 mL	=	INF 0,8 mg/mL 50 mL

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Isavukonazol 200 mg 1 st	+	Sterilt Vatten 5 mL	=	Stamlösning 40 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 40 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 245 mL	=	INF 0,8 mg/mL 250 mL

Beredningsinstruktion:

Färdigspädd lösning kan ha små vita till genomskinliga partiklar. Dessa avlägsnas med hjälp av filtret vid administreringen.

Lösningen ska blandas försiktigt för att minska partikelbildningen.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: minst 1 timme

Vid administrering måste ett filter med porstorlek 0,2 - 1,2 mikrometer användas.

RIMLIG DOS för Isavukonazol intravenös inf 0,8 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5,4 mg/kg	-	-	67,5 mL	-
8 mg/kg	-	50 mL	100 mL	-
200 mg	-	-	-	250 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser isavukonazol, se Övrig information.

Invasiv aspergillos

Invasiv mukormykos, när behandling med amfotericin B inte är lämplig

Laddningsdos ges de första 48 timmarna, dvs totalt 6 doser.

Underhållsbehandlingen påbörjas 12 - 24 timmar efter sista laddningsdosen.

	Laddningsdos (6 doser)	Underhållsdos
Barn 1 - 2 år, under 18 kg	5,4 (- 8) mg/kg x 3	5,4 (- 8) mg/kg x 1
Barn 3 - 18 år, under 37 kg	5,4 mg/kg x 3	5,4 mg/kg x 1
Barn 3 - 18 år, från 37 kg	200 mg x 3	200 mg x 1

ÖVRIG INFORMATION

Doseringen i vissa publikationer kan verka högre än här angiven då dosen kan anges som isavukonasoniumsulfat. (200 mg isavukonazol = 372 mg isavukonasoniumsulfat).

Isavukonazol metaboliseras via CYP3A4/5. Samtidig behandling med måttliga-potenta CYP3A4/5-inducerare är kontraindicerad. Även samtidig behandling med ketokonazol är kontraindicerad och samtidig behandling med andra starka hämmare bör ske med försiktighet pga ökad risk för biverkningar.

Koncentrationsbestämning kan övervägas då erfarenheten av behandling till barn är begränsad.



Isavukonazol intravenös inf 0,8 mg/mL (Cresemba)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Isavukonazol (registrerad produkt)

200 mg, Pulver till koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp.

40 mg/mL, Stamlösning

Hållbar 24 tim i kylskåp. Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk.

Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

0,8 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 6 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Astellas Pharma - Cresemba

<https://www.cresemba.com/dosing-administration>

Micromedex

PubMed PMID Arrieta AC et al. Safety, Tolerability, and Population Pharmacokinetics of Intravenous and Oral Isavuconazonium Sulfate in Pediatric Patients

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34031051>

PubMed PMID Elhence H et al. Isavuconazole Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in Children

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36678704>

PubMed PMID Ledesma BF et al. Isavuconazole use and TDM in real-world pediatric practice

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37962334>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4750

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-11-11

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT